@@@AVERTISSEMENTS AGRICOLES@@@ DLP-3-5-79107708

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
C. C. P. : La Source 4604-25 C

BULLETIN TECHNIQUE N° 240 — 2 MAI 1979

## MELIGETHES ET CHARANCONS DES SILIQUES — / COLZA /

La végétation évolue lentement et les captures dans les pièges demeurent faibles. Les indications données dans le Bulletin Technique n° 238 restent toujours valables.

## BLE TENDRE D'HIVER — / CEREALES /

Les cultures les plus tardives terminent leur tallage ou se redressent mais de nombreuses parcelles ont atteint le stade premier noeud : époque où une intervention contre les maladies du pied peut se justifier.

Dans le cadre du réseau d'observations plus de 20 % des parcelles approchent ou ont atteint le seuil d'intervention (20 à 25 % des talles présentant des symptômes). Le traitement devra être réalisé dans les prochains jours car les attaques de piétin-verse sont maintenant plus profondes et dans certains cas les premières tiges sont touchées. Les parcelles les plus malades sont celles à précédent paille et semées avant le mois de Décembre, mais la situation est très variable d'une parcelle à l'autre.

Il est donc nécessaire de réaliser, prochainement dans chaque culture, un comptage sur une cinquantaine de talles prélevées au hasard dans une parcelle pour bien s'assurer si le seuil d'intervention n'est pas atteint.

Les septorioses continuant à se développer, l'emploi d'un fongicide polyvalent associant un benzimidazole (Benlate, Carbendazime, Thiophanate méthyle) à un Dithiocarbamate (Manèbe ou Mancozèbe) ou à une matière active efficace sur cette maladie est vivement recommandé.

## ORGES D'HIVER ET ESCOURGEON

Dans de nombreuses cultures, le stade premier noeud est atteint mais les cultures les plus précoces sont au stade deux noeuds.

Depuis quelques jours, les maladies du pied, l'oïdium et la rouille naine ont peu évolué. La maladie la plus importante est toujours la Rhynchosporiose et les conditions climatiques sont actuellement très favorables au développement de cette maladie.

Dans les parcelles les plus précoces et les plus atteintes (une parcelle sur trois du réseau), il est maintenant urgent d'intervenir.

Comme nous l'indiquions dans le Bulletin du 19 Avril, un traitement fongicide se justifie en présence de taches de rhynchosporiose sur les plus jeunes feuilles et si une progression de la maladie est constatée depuis plusieurs jours ce qui est le cas général actuellement.

P. B20

Imprimerie de la Station "Centre". Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

FONGICIDES AUTORISES A LA VENTE POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES ORGANES AERIENS DES CEREALES AU 1er JANVIER 1979

| MATIERES ACTIVES (doses en g/ha) & Spécialités commerciales | O | PV | FP | RJ - RB | FE | S | RH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - BENOMYL (Benlate) : 200 | | + | + | | | | |
| - CARBENDAZIME (Bavistine, Sandomil, Daryline, Derosal) : 200 | | + | + | | | | |
| - DITALIMFOS (Laptran 20 EC) : 500 | + | | | | | | |
| - ETHYRIMOL (Milgo E, Milstem) : 280 | + | | | | | | |
| - FENARIMOL /orge (Rimidine) : 40 | + | | | | | | |
| - OXYCARBOXINE (Rendor) : 400 | | | | + (J) | | | |
| - SOUFRE MICRONISE MOUILLABLE (Microthiol SP, Oïdiase, Sultox, Thiovit) : 8 000 | + | | | | | | |
| - TRIADIMEFON (Bayleton 25) : 125 | | | | +(J & B) | | | + |
| - TRIDEMORPHE (Calixine) : 560 | + | | | + (J) | | | |
| - TRIFORINE (Saprol) : 285 | + | | | | | | |
| <u>Associations (doses par spécialité)</u> : | | | | | | | |
| - BENOMYL+MANCOZEBE (Epidor) : | + | + | + | + (B) | | + | |
| - BENOMYL + MANEBE (Cerebel) : | + | + | + | + (B) | | + | |
| - CAPTAFOL + CARBENDAZIME (Ceretal liquide, Ceretal) : | | + | + | | | + | |
| - CAPTAFOL + ETHYRIMOL (Milcap) : | + | | | | | + | |
| - CAPTAFOL + TRIADIMEFON (Bayleton CF/épi) : | | | | + (J &B) | | | |
| - CARBENDAZIME + DITALIMFOS (Cereflor) : | + | + | | | | | |
| - CARBENDAZIME + DITALIMFOS + MANEBE (Grex triple) : | | + | + | | | | |
| - CARBENDAZIME + FENARIMOL + OXYCARBOXINE (Splendor) : | +(orge) | + | + | + (J&B) | | | + |
| - CARBENDAZIME + MANCOZEBE (Epido-P,Milkur) : | + | + | + | + (B) | + | + | |
| - CARBENDAZIME + MANEBE (Bavistine M,Carbenzip M,Cerebel N,Daryline M, Grex TX, Kombat,) Sandomil M, Zelor) : ( | + | + | + | + (B) | | | |
| - CARBENDAZIME + MANEBE + SOUFRE (Blédor 3, Bronx et Bronx TX) : | + | + | + | | | | |
| - CARBENDAZIME + SØUFRE (Blédor 2) : | + | + | | | | | |
| - CARBENDAZIME + TRIADIMEFON (Bayleton total) : | + | + | + | + (J) | | | + |
| - DINOCAP + MANCOZEBE (Mancokar) : | + | | | + (B) | | | |
| - DITALIMFOS + MANEBE (Nolon) : | + | | | | | | |
| - MANCOZEBE + SOUFRE (Dithiovit RHF 73-2) : | + | | | + (B) | | + | |
| - MANEBE + METHYLTHIOPHANATE (Peltar ) : | + | + | + | + (B) | | | |
| - MANEBE + SOUFRE (Silodor, Trial) : | + | | | + (B) | | + | |
| - MANEBE + SOUFRE + ZIRAME (Cryptosan) : | + | | | + (B) | | | |
| - MANEBE + THIABENDAZOLE (Monoran TZ) : | | + | | + (B) | | | |
| - MANEBE + TRIDEMORPHE (Calixine M) : | + | | | + (J&B) | | | |
| - MANEBE + TRIFORINE (Saprol M) : | + | | | + (B) | | + | |
| - SOUFRE + THIRAME (Daryl 96) : | + | | | | + | + | |
| - THIABENDAZOLE + THIRAME (Daryl TZ) : | | + | + | | | | |

<u>LEGENDE</u> : O = Oïdium - PV = Piétin-verse - FP = Fusariose sur tige - RJ = Rouille jaune - RB = Rouille brune -
FE = Fusariose sur épi - S = Septoriose - RH = Rhynchosporiose.

Il est utile de préciser que pour une température moyenne de 10°C la durée d'incubation (délai s'écoulant entre la contamination et l'apparition des premiers symptômes) est de 25 jours et que les deux plus jeunes feuilles présentent rarement des symptômes. Pour prendre une décision, c'est sur l'état sanitaire de la troisième feuille et des suivantes qu'il faut se guider. Nous rappelons que les meilleurs résultats ont été obtenus dans nos essais avec l'association CARBENDAZIME + TRIADIMEFON (Bayleton total).

## AUTRES CEREALES

Des attaques de Rhynchosporiose sont observées dans certaines cultures d'orge de printemps et de seigle.

Sur orge de printemps en présence d'Oïdium et de Rnhychosporiose une intervention fongicide peut se justifier courant montaison.

Sur seigle, variété PETKUS notamment, les symptômes de Rhynchosporiose diffèrent quelque peu des symptômes typiques observés sur escourgeon et orges d'hiver : les taches losangiques gris clair à reflets bleutés ne sont pas encadrées d'un liseré foncé.

## LISTE DES MATIERES ACTIVES UTILISABLES POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES ORGANES AERIENS DES CEREALES

A la suite d'une expérimentation des spécialités commerciales contenant certaines matières actives ou leurs associations, ont obtenu des homologations ou des autorisations provisoires de vente pour lutter contre les maladies des organes aériens des céréales ; le tableau de la page 2 résume le spectre d'activité des différentes matières actives ou associations. L'absence d'indications correspond à une efficacité réduite ou à des résultats expérimentaux trop rares. Les spécialités commerciales ne sont mentionnées que pour faciliter la compréhension du praticien.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS

P321